

Propozycja przedmiotu obieralnego dla kierunku Informatyka st. I

Dr inż. Sebastian Pabiasz

Podstawy druku 3D

Celem przedmiotu jest zapoznanie uczestników z podstawami tworzenia wydruków przestrzenny.

W skład kursu wchodzi:

- historia druku 3d
- zaznajomienie się z budową i podstawowymi elementami drukarki 3d
- omówienie oprogramowania bazowego (firmware) drukarki 3d (Marlin)
- omówienie procesu kalibracji
- przegląd najpopularniejszych materiałów
- (dodatkowo: najprawdopodobniej uda się zorganizować warsztaty, w których weźmie udział technolog jednego z polskich producentów filamentów (materiału do drukarek))
- przegląd wykorzystywanych konstrukcji drukarek 3D
- oprogramowanie użytkowe wykorzystywane w procesie druku 3D (np. PrusaSlicer)